DIN 4734-1:2011-01 (D)

Dekorative Feuerstellen für flüssige Brennstoffe - Dekorative Geräte, die unter Verwendung eines Ethanol basierten flüssigen oder gelförmigen Brennstoffes eine Flamme erzeugen - Teil 1: Nutzung im privaten Haushaltsbereich

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Bauweise 6
4.1 Allgemeines 6
4.1.1 Brennstoffinhalt 6
4.1.2 Konstruktion 6
4.1.3 Werkstoffe 7
4.2 Standsicherheit 7
4.2.1 Allgemeine Anforderung 7
4.2.2 Prüfung gegen Verschieben und Brennstoffaustritt bei Schlagbeanspruchung 8
4.2.3 Prüfung gegen Kippen bei Schlagbeanspruchung 9
4.2.4 Sicherheit gegen Kippen und Rutschen 10
4.2.5 Geräte mit einer Sicherheitsabschaltung 10
4.2.6 Geräte mit einem Auslaufschutz 10
4.3 Sicherheit gegen Auslaufen von Brennstoff 11
4.4 Brennstoffvorratsbehälter 11
4.5 Zündvorrichtung 12

5 Betriebsweise 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Prüfbedingungen 13
5.3 Brennstoffdurchsatz 13
5.4 Betriebssicherheit 13
5.5 Verbrennungsgüte 14
5.6 Brandsicherheit 14
5.6.1 Allgemeines 14
5.6.2 Fußbodentemperatur 14
5.6.3 Stellwandtemperatur 15
5.6.4 Temperatur der Bedienungsgriffe 15
5.6.5 Temperatur berührbarer Oberflächen 15
5.6.6 Zündung, Erlöschen der Flamme, Wiederzünden (aus dem warmen / kalten Zustand) 16
5.7 Elektrische Sicherheit 16

6 Kennzeichnung 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Typenschild 17
6.3 Warnschild 17
6.4 Kennzeichnung auf der Verpackung 17
6.5 Warnhinweis Brennstoffvorratsbehälter 18

7 Anleitungen 18
7.1 Allgemeines 18
7.2 Aufstellanleitung 18
7.3 Bedienungsanleitung 19
7.4 Baumusterprüfung 20
7.4.1 Prüfmuster und Unterlagen 20
7.4.2 Prüfbericht 20

8 Werkseigene Produktionskontrolle 21
8.1 Allgemeines 21
8.2 Werkstoffe und Bauteile 21
8.3 Kontrolle der Untersuchungs-, Mess- und Prüfgeräte 21
8.4 Prozesssteuerung 21
8.5 Überwachung, Prüfung und Bewertung des Produktes 21
8.5.1 Allgemeines 21
8.5.2 Baustoffe 22
8.5.3 Dämmstoffe 22
8.5.4 Dichtungen und Dichtungsmaterial 22
8.5.5 Fertigungsüberwachung 22
8.6 Nichtkonforme Produkte 23
8.7 Korrektur- und Vorbeugemaßnahmen 23
8.8 Förderung, Lagerung, Verpackung, Haltbarmachung und Lieferung 23
Informativer Anhang 23